

新疆蝗虫一新种

(直翅目: 蝗总科)

刘举鹏

(中国科学院动物研究所 北京 100080)

本文记述分布在新疆的网翅蝗科一新种。模式标本保存在中国科学院动物研究所。

赛里木虬蝗 *Eremippus sayramensis* Liu, 新种 (图1)

雌性 体小型。头短小,其长明显短于前胸背板。颜面明显向后倾斜,颜面隆起自上向下渐宽,全长具明显纵沟。头顶较短,三角形,顶端呈钝圆形,侧缘隆线明显,背面低凹;头顶在复眼前的最宽处约为颜面隆起触角间宽的2倍。头侧窝明显,前狭后宽,其长约为宽的1.5~2倍。触角丝状,其顶端到达或不到达前胸背板的后缘。前胸背板前缘平直,后缘呈弧形向外突出;中隆线明显;侧隆线明显,侧隆线间最宽处约为最狭处的2倍,沟后区最宽处约为其长度的1.3倍;后横沟割断中、侧隆线,位于背板的中部。前胸腹板在两前足基部之间平坦。中胸腹板侧叶间中隔很宽,其宽约为长的2倍。后胸腹板侧叶全长明显地分开。前翅明显缩短,其顶端远远不到达后足股节的端部;中脉域具中闰脉,中脉域宽于前缘脉域和肘脉域,前缘脉域约为亚前缘脉域宽的2倍。后翅与前翅等长。后足股节匀称,其长约为宽的4倍,膝侧片顶端圆形,内侧具发音齿。后足胫节具刺10~12个;外侧具刺10~12个,缺外端刺。后足跗节第一节较短,其长约为第三节等长。跗节爪间中垫短小,其顶端不到达爪的中部。肛上板近三角形,近基部中央之半具纵沟,端部之半平坦,中部具一横隆线。尾须短小,其长约为宽的1.5倍,其顶端仅到达肛上板的中部。产卵瓣较短,上产卵瓣上外缘具弧形先端凹口。

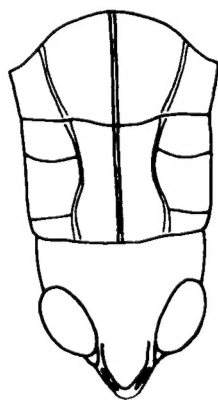


图1 赛里木虬蝗 *Eremippus sayramensis* Liu, sp. nov. 雌性头及前胸背板背面

雄性 头顶顶端呈狭圆状,头顶在复眼前的最宽处约为颜面隆起触角间宽的2.5倍。触角细长,其顶端远远超过前胸背板的后缘。前胸背板侧隆线在沟前区有时部分近于消失。前翅中脉域略宽于亚前缘脉域,约为肘脉域的2倍,中脉域无中闰脉。肛上板中央具浅宽纵沟。尾须呈钝长圆锥形,其长约为宽的2.5倍,其顶端到达肛上板端部。

体长 (mm) ♂ 11.2~11.8; ♀ 14.5~17.6。

前翅 (mm) ♂ 6.5~7.0; ♀ 7.8~8.5。

前胸背板 (mm) ♂ 2.1~2.3; ♀ 3.1~3.3。

后足股节 (mm) ♂ 6.7~6.9; ♀ 7.9~8.5。

正模♀, 新疆: 赛里木湖, 1967. VIII. 5, 宋绍宗采; 配模♂, 同正模; 副模 4 ♂♂, 4 ♀♀, 同正模。

本新种接近 *Eremippus nanus* Mistsh. 其不同处为: 前胸背板沟后区的最宽处约为其长度的 1.3 倍。

A NEW SPECIES OF ACRIDOID FROM XINJIANG (ORTHOPTERA: ACRIDOIDEA)

Lǐu Jupeng

(Institute of Zoology, Academia Sinica Beijing 100080)

Abstract In the present paper, a new species is described. Type is preserved in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

***Eremippus sayramensis* sp. nov.** (fig. 1)

This new species is allied to *Eremippus nanus* Mistsh., but differs in: maximum width between lateral carinae of metazona 1.3 times the length of metazona.

Length of body ♂ 11.2~11.8 mm; ♀ 14.5~17.6 mm.

Length of elytra ♂ 6.5~7.0 mm; ♀ 7.8~8.5 mm.

Length of pronotum ♂ 2.1~2.3 mm; ♀ 3.1~3.3 mm.

Length of hind femur ♂ 6.7~6.9 mm; ♀ 7.9~8.5 mm.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 4 ♂♂, 4 ♀♀, Xinjiang: Sayram, Aug. 5, 1967, Song Shaozong.